

Escovódromo portátil: um exemplo de tecnologia social para a promoção da saúde bucal

Thiago de Ávila Medeiros

Armando Hayassy

Luis Renan Gasse Bosoroy

Madiane Igarcaba

Tecnologia social é um conceito contemporâneo que remete a uma proposta inovadora de desenvolvimento de produto, método, processo ou técnica, como instrumentos de atuação no mercado social baseada na disseminação de soluções para problemas econômicos ou sociais essenciais como, por exemplo, demandas por água potável, alimentação, educação, energia, habitação, renda, saúde e meio ambiente. Os principais pré-requisitos para a criação de tecnologias sociais são: capital intelectual e visão estratégica, aplicabilidade, replicabilidade, impacto social comprovado, simplicidade e baixo custo. A tecnologia social não pertence ao seu criador ou criadores, de algum modo, ela acaba sempre se integrando ao saber social, passando a constituir parte do patrimônio sociocultural da humanidade. Muitos são os exemplos de tecnologias sociais, destacamos o soro caseiro, o TRA, fossas sépticas feitas com pneus, cisternas de placas pré-moldadas, bem como o escovódromo aqui apresentado, onde o mesmo apresenta enorme potencial para as operações do Projeto Rondon. Pensando em atingir as características apontadas acima no que se refere as tecnologias sociais, objetiva-se com o desenvolvimento deste trabalho apresentar a viabilidade de elaboração de projetos em tecnologia social em odontologia, bem como: demonstrar a técnica de produção de um escovódromo portátil com tecnologia social; difundir a promoção de saúde bucal através de ações de educação para saúde com escovação supervisionada; divulgar e disponibilizar o projeto de produção do escovódromo para IES atuarem em atividades de ensino, pesquisa e extensão universitária, para prefeituras produzirem para escolas e creches, igrejas, clubes, associações de moradores, organizações não governamentais, dentre outros. O desenvolvimento do escovódromo apresenta uma relação de materiais de fácil obtenção, totalizando um baixo custo, atendendo, portanto, um dos principais requisitos para as demandas sociais. A metodologia de construção envolve: a elaboração do projeto de design, execução e pintura da estrutura metálica, em serralheria, adaptação das placas identificadoras, montagem e instalação hidráulica e esgoto e adaptação dos espelhos. A técnica demonstrada para produção de tal ferramenta é perfeitamente

possível, pois apresenta simplicidade e baixo custo, aplicabilidade, replicabilidade e grande impacto social. Com o escovódromo portátil torna-se possível a promoção de saúde bucal, através de ações coletivas de educação para saúde, atendendo, portanto, uma das demandas sociais brasileiras.